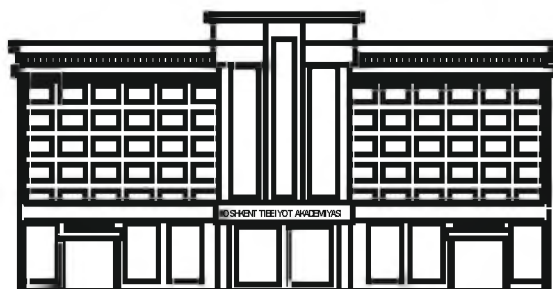


ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ
ТОШКЕНТ ТИББИЁТ АКАДЕМИЯСИ

2023 №4

2011 йилдан чиқа бошлаган

TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI
AXBOROTNOMASI



В Е С Т Н И К
ТАШКЕНТСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ

Тошкент



Выпуск набран и сверстан на компьютерном издательском комплексе

редакционно-издательского отдела
Ташкентской медицинской академии

Начальник отдела: М. Н. Аслонов

Редактор русского текста: О.А. Козлова

Редактор узбекского текста: М.Г. Файзиева

Редактор английского текста: А.Х. Жураев

Компьютерная корректура: З.Т. Алюшева

Учредитель: Ташкентская медицинская академия

Издание зарегистрировано в Ташкентском Городском управлении печати и информации

Регистрационное свидетельство 02-00128

Журнал внесен в список, утвержденный приказом № 201/3 от 30 декабря 2013года

реестром ВАК в раздел медицинских наук

Рукописи, оформленные в соответствии с прилагаемыми правилами, просим направлять по адресу: 100109, Ташкент, ул. Фароби, 2,

Главный учебный корпус ТМА,

4-й этаж, комната 444.

Контактный телефон: 214 90 64

e-mail: rio-tma@mail.ru

rio@tma.uz

Формат 60x84 1/8. Усл. печ. л. 9,75.

Гарнитура «Cambria».

Тираж 150.

Цена договорная.

Отпечатано на ризографе
редакционно-издательского отдела ТМА.
100109, Ташкент, ул. Фароби, 2.

Вестник ТМА № 4, 2023

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

проф. А.К. Шадманов

Заместитель главного редактора

проф. О.Р.Тешаев

Ответственный секретарь

проф. Ф.Х.Иноятова

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ

акад. Аляви А.Л.

проф. Билалов Э.Н.

проф. Гадаев А.Г.

проф. Жае Вук Чои (Корея)

акад. Каримов Ш.И.

проф. Татьяна Силина (Украина)

акад. Курбанов Р.Д.

проф. Людмила Зуева (Россия)

проф. Метин Онерчи (Турция)

проф. Ми Юн (Корея)

акад. Назыров Ф.Г.

проф. Нажмутдинова Д.К.

проф. Саломова Ф.И.

проф. Саша Трескач (Германия)

проф. Шайхова Г.И.

Члены редакционного совета

проф. Акилов Ф.О. (Ташкент)

проф. Аллаева М.Д. (Ташкент)

проф. Хамдамов Б.З. (Бухара)

проф. Ирискулов Б.У. (Ташкент)

проф. Каримов М.Ш. (Ташкент)

проф. Маматкулов Б.М. (Ташкент)

проф. Охунов А.О. (Ташкент)

проф. Парпиева Н.Н. (Ташкент)

проф. Рахимбаева Г.С. (Ташкент)

проф. Хамраев А.А. (Ташкент)

проф. Холматова Б.Т. (Ташкент)

проф. Шагазатова Б.Х. (Ташкент)

Herald TMA №4, 2023

EDITORIAL BOARD

Editor in chief

prof. A.K. Shadmanov

Deputy Chief Editor

prof. O.R. Teshayev

Responsible secretary

prof. F.Kh. Inoyatova

EDITORIAL TEAM

academician Alyavi A.L.

prof. Bilalov E.N.

prof. Gadaev A.G.

prof. Jae Wook Choi (Korea)

academician Karimov Sh.I.

prof. Tatyana Silina (Ukraine)

academician Kurbanov R.D.

prof. Lyudmila Zueva (Russia)

prof. Metin Onerc (Turkey)

prof. Mee Yeun (Korea)

prof. Najmutdinova D.K.

prof. Salomova F.I.

prof. Sascha Treskatch (Germany)

prof. Shaykhova G.I.

EDITORIAL COUNCIL

DSc. Abdullaeva R.M.

prof. Akilov F.O. (Tashkent)

prof. Allaeva M.D. (Tashkent)

prof. Khamdamov B.Z. (Bukhara)

prof. Iriskulov B.U. (Tashkent)

prof. Karimov M.Sh. (Tashkent)

prof. Mamatkulov B.M. (Tashkent)

prof. Okhunov A.A. (Tashkent)

prof. Parpieva N.N. (Tashkent)

prof. Rakhimbaeva G.S. (Tashkent)

prof. Khamraev A.A. (Tashkent)

prof. Kholmatova B.T. (Tashkent)

prof. Shagzatova B.X. (Tashkent)

Journal edited and printed in the computer of Tashkent
Medical Academy editorial department

Editorial board of Tashkent Medical Academy

Head of the department: M.N. Aslonov

Russian language editor: O.A. Kozlova

Uzbek language editor: M.G. Fayzieva

English language editor: A.X. Juraev

Corrector: Z.T. Alyusheva

Organizer: Tashkent Medical Academy

Publication registered in editorial and information
department of Tashkent city

Registered certificate 02-00128

Journal approved and numbered under the order 201/3 from 30
of December 2013 in Medical Sciences department of SUPREME

ATTESTATION COMMISSION

COMPLETED MANUSCRIPTS PLEASE SEND following address:

2-Farobiy street, 4 floor room 444. Administration building of TMA.
Tashkent. 100109, Toshkent, ul. Farobi, 2, TMA bosh o'quv binosi,
4-qavat, 444-xona.

Contact number: 71-214 90 64

e-mail: rio-tma@mail.ru, rio@tma.uz

Format 60x84 1/8. Usl. printer: I. 9.75.

Listening means «Cambria».

Circulation 150.

Negotiable price

Printed in TMA editorial and publisher department
risograph

2 Farobiy street, Tashkent, 100109.

Мустафаева Ф.А. АЁЛЛАРДА КИЧИК ЧАНОҚ АЪЗОЛАРИ ЯЛЛИҒЛАНИШ КАСАЛЛИКЛАРИДА ИММУНОЛОГИК ҲОЛАТНИ БАҲОЛАШ	Mustafaeva F.A. ASSESSMENT OF THE IMMUNOLOGICAL STATUS IN INFLAMMATORY DISEASES OF THE PELVIC ORGANS IN WOMEN	128
Мухамедова М.М. ИММУНОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ МАРКЕРЫ ОСТРОГО КОРОНАРНОГО СИНДРОМА	Mukhamedova M.M. IMMUNO-INFLAMMATORY MARKERS OF ACUTE CORONARY SYNDROME	131
Наврүзова Ш.И., Хамидова Ш.Ш. ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ОНКОМАРКЕРОВ ПРИ ЛЕЙОМИОМЕ МАТКИ У ЖЕНЩИН РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА	Navruzova Sh.I., Khamidova Sh.Sh. PROGNOSTIC VALUE OF CANCER MARKERS IN UTERINE LEIOMYOMA IN WOMEN OF REPRODUCTIVE AGE	135
Нурёгдиева М.М., Ахмедова С.М. МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА У ПЛОДОВ	Nuryogdieva M.M., Akhmedova S.M. MORPHOMETRIC CHANGES IN SOME PARAMETERS OF THE BRAIN IN FETUS	139
Парпиева Н.Н., Ливерко И.В., Мухамедов Х.А., Жўрабоева М.Х., Анварова Е.В., Бабаматова Х.У., Хакимов А.А. НАВОИЙ ШАХРИДА СИЛ КАСАЛЛИГИНИ ДАВОЛАШДА “ВИДЕО-НАЗОРАТ ОСТИДА ДАВОЛАШ” МОДЕЛИНИ ҚўЛЛАШ ТАЖРИБАСИ	Parpiyeva N.N., Liverko I.V., Mukhamedov Kh.A., Djuraboyeva M.X., Anvarova E.V., Babamatova X.U., Khakimov A.A. EXPERIENCE IN USING THE VIDEO-MONITORED TREATMENT MODEL IN THE TREATMENT OF TUBERCULOSIS IN THE CITY OF NAVOI	142
Расулова М.Б. НУТҚИДА НУҚСОНИ БЎЛГАН БЕ-МОРЛАРНИ НЕЙРОРЕАБИЛИТАЦИЯ ҚИЛИШ АСОСЛАРИ ВА “ЛОГОС” МОБИЛ ИЛОВАСИ	Rasulova M.B. FUNDAMENTALS OF NEUROREHABILITATION OF PATIENTS WITH SPEECH DISORDERS AND THE MOBILE APPLICATION “LOGOS”	147
Raxmanova U.U., Satlikov R.K., Otaboyev O.B. NASLIY GEMOLITIK ANEMIYALARDA XELATOR TERAPIYANING IMMUNITET TIZIMIGA TA’SIRI	Rakhmanova U.U., Satlikov R.K., Otaboev O.B. THE EFFECT OF CHELATING THERAPY ON THE IMMUNE SYSTEM IN HEREDITARY HEMOLYTIC ANEMIAS	150
Саломова Н.Қ. ҚАЙТАЛАНГАН ИНСУЛЬТЛАРДА ХАВФ ОМИЛЛАРИНИ АНИҚЛАШ	Salomova N.K. DETERMINATION OF RISK FACTORS FOR RECURRENT STROKES	154
Сёмаш К.О., Джанбеков ТА., Акбаров М.М., Усмонов А.А., Шерматов М.М., Йигиталиев С.Х., Гайбуллаев ТЗ. ИНТЕРВЕНЦИОННАЯ КОРРЕКЦИЯ ВНЕПЕЧЕНОЧНОЙ ПОРТАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ У ПАЦИЕНТА ПОСЛЕ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ПЕЧЕНИ. ПЕРВОЕ КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН	Semash K.O., Dzhanbekov TA., Akbarov M.M., Usmonov A.A., Shermatov M.M., Yigitaliev S.Kh., Gaibullaev TZ. INTERVENTIONAL CORRECTION OF EXTRAHEPATIC PORTAL HYPERTENSION IN A PATIENT AFTER LIVER TRANSPLANTATION. THE FIRST CLINICAL OBSERVATION IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN	157
Sultonov I.I., Ziyadullaev Sh.X., Xasanov FSh. RISK FACTORS FOR DEVELOPEMNT OF SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS	Sultonov I.I., Ziyadullaev Sh.X., Xasanov FSh. TIZIMLI QIZIL YUGURUK RIVOJLANISHIDA XAVF OMILLARI	163
Тешаев О.Р., Ахмедов М.А., Мирзахмедов М.М., Наврүзов Б.С. СИМУЛЬТАННЫЕ ОПЕРАЦИИ ПРИ ЯЗВЕННОМ КОЛИТЕ	Teshaev O.R., Akhmedov M.A., Mirzakhmedov M.M., Navruzov B.S. SIMULTANEOUS OPERATIONS FOR ULCERATIVE COLITIS	166
Тохилова Н.С. ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К ДИАГНОСТИКЕ ОСТЕОАРТРОЗА КОЛЕННОГО СУСТАВА	Tohirova N.S. INNOVATIVE APPROACH TO THE DIAGNOSIS OF OSTEOARTHRITIS OF THE KNEE JOINT	170
Уринов М.Б., Рахматова С.Н., Бердиев М.К. ВАҚТИНЧАЛИК ИШЕМИК ҲУЖУМ, ИШЕМИК ИНСУЛЬТ ВА ТАКРОРИЙ ИШЕМИК ИНСУЛЬТДА ЗАРАРНИ ЛАТЕРАЛИЗАЦИЯ ҚИЛИШ САБАБЛАРИ	Urinov M.B., Rakhmatova S.N., Berdiev M.K. CAUSES OF DAMAGE LATERALIZATION IN TRANSIENT ISCHEMIC ATTACK, ISCHEMIC STROKE AND RECURRENT ISCHEMIC STROKE	173

НУТҚИДА НУҚСОНИ БЎЛГАН БЕМОРЛАРНИ НЕЙРОРЕАБИЛИТАЦИЯ ҚИЛИШ АСОСЛАРИ ВА “ЛОГОС” МОБИЛ ИЛОВАСИ

Расулова М.Б.

ОСНОВЫ НЕЙРОРЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ С РЕЧЕВЫМИ НАРУШЕНИЯМИ И МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ «ЛОГОС»

Расулова М.Б.

FUNDAMENTALS OF NEUROREHABILITATION OF PATIENTS WITH SPEECH DISORDERS AND THE MOBILE APPLICATION “LOGOS”

Rasulova M.B.

Тошкент тиббиёт академияси

Цель: использование “Первого мультимедийного наглядного мобильного приложения для афатиков на узбекском языке LOGOS” для реабилитации речи у больных с инсультом. **Материал и методы:** исследование проводилось более чем у 200 пациентов с острыми нарушениями мозгового кровообращения, которые находились на стационарном лечении в отделении неврологии и интенсивной неврологии Ташкентской медицинской академии в 2019-2020 гг. Для реабилитации речи у больных 1-й группы использовали Androidную версию «Первого мультимедийного наглядного мобильного приложения для афатиков на узбекском языке LOGOS”. **Результаты:** у пациентов 1-й группы в динамике через 1, 3 и 5 дней наблюдалось лучшее восстановление речи, чем у больных 2-й группы. Это было результатом хорошего комплаенса между врачом и родными, близкими пациентов, а мобильное приложение «ЛОГОС» послужило эффективным наглядным методическим пособием на этапах реабилитации речи. **Выводы:** впервые в республике создан прототип “Первого мультимедийного наглядного мобильного приложения для афатиков на узбекском языке LOGOS”, внедренный в неврологическую практику для реабилитации речи у больных с инсультом.

Ключевые слова: инсульт, речь, афазия, реабилитация, логопед, мобильное приложение.

Objective: To use the “First multimedia visual mobile application for aphatics in the Uzbek language LOGOS” for the rehabilitation of speech in patients with stroke. **Material and methods:** The study was conducted in more than 200 patients with acute cerebrovascular accidents, who were hospitalized in the Department of Neurology and Intensive Neurology of the Tashkent Medical Academy in 2019-2020. For the rehabilitation of speech in patients of the 1st group, the Android version of the “First multimedia visual mobile application for aphatics in the Uzbek language LOGOS” was used. **Results:** In patients of the 1st group, in dynamics after 1, 3 and 5 days, a better recovery of speech was observed than in patients of the 2nd group. This was the result of good compliance between the doctor and relatives of the patients, and the LOGOS mobile application was effective a visual methodological aid at the stages of speech rehabilitation. **Conclusions:** For the first time in the republic, a prototype of the “First multimedia visual mobile application for aphatics in the Uzbek language LOGOS” was created, introduced into neurological practice for the rehabilitation of speech in patients with stroke.

Key words: stroke, speech, aphasia, rehabilitation, speech therapist, mobile application.

Нутқ – инсонни инсон қилган энг муҳим функция. Нутқ жараёнининг меъёрий фаолияти бош мия турли бўлимларининг баҳамжихат ишлаши туфайли содир бўлади. Ўзбекистон Республикаси 2019-2020 йиллар инсулт миллий регистрига кўра ҳар йили 60000 дан ортиқ инсонда инсулт-мия фожиаси рўй беради [9,10]. Ўзбекистон ҳам церебро-васкуляр касалликлар бўйича дунёда етакчи ўринларни эгаллайди. Инсулт –бош мияда қон айланишининг ўткир бузилиши бўлиб, унинг ўткир ва тикланиш даврларида ҳаракат, нутқ бузилишлари, когнитив ўзгаришлар, кейинчалик эса оғир тушқунлик, ўриндан тура олмаслик ва ўлимга ҳам олиб келади. Инсулт туфайли беморларнинг 1/3 қисмида тўсатдан нутқ бузилишлари - афазия кузатилади. Бемор нутқи бузилса кетидан ўқиш ва ёзиш қобилияти ҳам бузилади, руҳият ўзгаришлари келиб чиқади [3,4]. Инсултдан кейинги афазияли беморлар нутқини тиклаш ниҳоятда мураккаб ва қийин, нутқ тикланиши 2 йилдан 6 йилгача ва ундан кўпроқни

эгаллайди. Бемор нутқининг бузилиши уни меҳнат қобилиятини оғир бузилишига, ўз ишига, касбига қайтиб бора олмаслигига, ижтимоий оламда эса яққаланишининг бирдан бир сабабчиси бўлади [11,12].

Инсулт ўтказган беморлар реабилитациясига кўпгина мутахассислардан иборат мултидисциплинар команда жалб қилиниши лозим (невролог, реаниматолог, логопед, кинезотерапевт, даволовчи жисмоний тарбия инструкторлари ва бошқалар), лекин афсуски бундай командалар республикамизнинг ҳеч қайси тезкор клиникаларида йўқ [12,13].

Афазияли беморларни логопедлар ва неврологлар даволайди, аммо бундай ёрдамга муҳтож беморлар кўплаб, мутахассислар- афазиологлар республикамизда санокли. Афазия-нутқ бузилишларини реабилитацияси қанча эрта бошланса, шунча тезроқ ва яхшироқ тикланиш кузатилади. Афазияли беморлар нутқи реабилитациясида логопедик машғулотлар натижаларига таъсир қилувчи асосий омиллар: 1) афатик бузилишларни оғирлик

даражаси; 2) тикланишни бошлашдаги афазияни давомийлиги; 3) машғулотларни давомий олиб бориш кераклиги, лекин бемор яқинлари буни билмасликлари бундан ташқари, афазияли беморларни клиникаларда статсионар даволаниш куни нутқи тикланишидан аввалроқ тугалланади ва улар нутқи билан шуғулланишни уй шароитларида давом эттиришлари гумон. Нутқ тикланишига моне-қаршилик қиладиган яна бир омиллардан бири - бу беморда инсултдан кейин келиб чиқадиган интеллектуал бузилишлар, беморни ишончсизлиги, ўз етишмовчилигидан уялиши, мулоқот учун алоҳида товуш ёки сўз билангина кифояланиб, нутқини янада йўқолиб боришидир [14,18]. Шунинг учун инсулт ўтказиб, нутқи йўқолган беморлар билан иложи борица реаниматсия бўлимадаёқ тикланиш муолажаларини, нутқ реабилитатциясини эрта бошлаш, уларни ижтимоий адаптация қилиш, яъни бутун умри билган, ўрганган кўникмаларини қайтариш, инсултдан кейинги кундалик ҳаётида мустақилликка қайтариш нейрореабилитатциянинг долзарб вазифасидир [19-21].

Тадқиқот мақсади

Бош мия инсултдан кейинги афазияли беморлар нутқи реабилитатциясида “ЛОГОС- афазияни тиклашга мўлжалланган ўзбек тилидаги биринчи миллий мобил илова” сини қўллаш.

Материал ва усуллар

Биз 2019-2020 йиллар давомида Тошкент тиббиёт академияси неврология ва интенсив неврология бўлимида даволаниб бош мия қон айланишининг ўткир бузилишини ўтказган нутқ бузилишили 200 дан ортиқ беморларни текширувдан ўтказдик.

Барча беморларга клиник неврологик текширувлар, нейровизуализатция усуллари (бош мия МСКТси,МРТси), 28 нафар бемор билан эса логопед машғулотлари ҳам ўтказилди. Ишимизни шу кунгача мавжуд афазияли беморларга мўлжалланган хорижий тилларда: асосан инглиз, испан, италиян ва мавжуд биргина рус тилидаги мобил иловалар билан танишиб чиқишдан бошладик ва ўзбек тилида биринчи мобил кўргазмали илова “ЛОГОС” махсулотимизни Android версиясини яратдик. Биз 56 та инсултли беморларни 2 гуруҳга бўлдик. I-гуруҳ -28 та бемор “ЛОГОС” мобил иловаси ва логопед машғулотлари олиб борилган ва 2 гуруҳ -28 та бемор мобил иловадан фойдалана олмаган афазияли беморлар.

Беморлар нутқи 3 маротаба текширилди: 1) инсултнинг ўта ўткир даврида 1-3 кунларда; 2) ўткир даврида 3-21 кун оралиғида; 3) эрта тикланиш даври 21 кундан кейинги кунлар. Барча беморлар яқинлари, қаровчилари андройд телефонларига “ЛОГОС” мобил иловаси прототипи юклатилди ва илова билан ишлаш тушунтирилди.

Натижалар ва муҳокама

Тадқиқотимиз асосий мақсади афазияли беморлар нутқи тикланишида “ЛОГОС” мобил иловадан фойдаланиш экан, иккала гуруҳ беморлардаги нутқ тикланиш динамикаси қуйидагиларни кўрсатди. Афазияли беморлар билан машғулотлар оддийдан мураккабга йўналтирилди.

1 гуруҳ беморларида 1 сутка давомида тикланиш 7% да, 3-5 кунгача тикланиш 7,1% да, 1хфтада тикланиш 14,3% беморларда, 1ой оралиғида тикланиш 57% да ва тикланмагани 7,1% беморда кузатилди. 2 гуруҳ беморларида тикланиш жуда секин борди, 1ойдан кейин атиги 18% бемордагина тикланиш кузатилди [1-3]

Олиб борган ишимиз шуни кўрсатдики, 1 гуруҳ беморлар нутқини динамикада 1,3,5 кун ичида яхшироқ тикланиши шифокор, бемор ва яқин қариндошлари билан яхши комплаенс ўрнатилгани, “ЛОГОС” мобил иловаси билан нутқ реабилитатцияси яхшилаганлиги, мобил илова вақтида бемор қариндошларига яхши услубий қўлланма бўлиб хизмат қилганлиги ва албатта логопед-афазиолог ёрдами деб ҳисоблаймиз. Касб фаолиятида ўқиш ва ёзиш қобилияти асосий ўрин олган беморларда (яъни уларнинг нутқ функциясида бош миянинг каттароқ қисмлари жалб бўлган бўлиши керак деб) жисмоний фаолият билан шуғулланган инсонларга нисбатан нутқ тикланиши кўрсаткичлари яхшироқ бўлади деб ҳисоблаган эдик. Аммо тадқиқод натижалари бу мулоҳазани тўлиқ тасдиқламади. Топилган факт статистик нотўлиқ ишончсиз бўлиб, олий маълумотли ва ақлий меҳнат билан шуғулланган беморларда нутқ тикланиши бир мунча яхшироқлигини кўрсатди холос. 2 гуруҳ беморларидаги нутқ реабилитатцияси кечикишининг сабаблари қуйидагилар деб ҳисобладик: 1) афазияли беморлар нутқи реабилитатцияси кўроқ индивидуал ёндашувни талаб қилади; 2) афазияли беморларни клиникаларда статационар даволаниш куни нутқи тикланишидан аввалроқ тугалланади ва улар шуғулланишни уй шароитларида давом эттиришлари гумон; 3) бир бемор нутқини тиклаш учун ишлатилган самарали усул бошқа шунга ўхшаш бемор нутқини тиклаши учун самара бермаслиги мумкин [4-6].

1 гуруҳ беморларида нутқ бузилишлари реабилитатцияси қанча эрта бошланса, шунча тезроқ ва яхшироқ тикланиши кузатилди. Афазияли беморлар нутқи реабилитатциясида логопедик машғулотлар натижаларига таъсир қилувчи асосий омиллар қуйидагилардан иборат бўлди: 1) афатик бузилишларни оғирлик даражаси; 2) тикланишни бошлашдаги афазияни давомийлиги; 3) машғулотларни давомий олиб борилиши.

Беморлар билан яқинлари мобил иловадан фойдаланишар экан, бемор яқинларига иловамиз услубий қўлланма, беморларга эса ишончли йўриқнома бўлди [7-9].

Хулосалар

Шифокор томонидан буюрилган медикаментоз даво, махсус машқлар, логопедик ёки нейропсихологларнинг махсус машқлари, сақланган, лекин вақтинча қарахланган бош миянинг нутқ учун жавобгар соҳалари функцияларини жадаллаштириб, нейродинамик жараёнларнинг интенсив кечишига ёрдам беради. Натижада овози, ютиши бузилган бемор учун врачлар ва логопед томонидан касаллигининг илк этапларида кўрсатилган ёрдам, келгусида беморни муваффақиятли олиб борилиши

га “калит” бўлиб хизмат қилади ва уни жамиятга, фаол ҳаётига қайтишига ёрдам беради. Илмий ишнинг хулосаси бўлиб, республикамизда биринчи бор афазияли беморлар билан ишлашга ёрдам берувчи биринчи- “ЛОГОС- афазияни тиклашга мўлжалланган ўзбек тилидаги биринчи миллий мобил илова”нинг прототипи яратилиб, неврологик амалиётга тавсия қилинди. Лойиҳа 2019 йил “Стартап ташаббуслари” инновацион 657 та лойиҳалар ичида энг яхши инновацион 7 лойиҳа сафига қўшилди ва соврин билан тақдирланди. Ихтиро қилинган ўзбек тилидаги ушбу прототип, кейинчалик мобил иловани республикамизни барча вилоят, шаҳар, туман ва қишлоқларидаги инсулт ўтказган афазияли беморлар учун эффектив услубий қўлланма бўлиб хизмат қилади ва инсулт асорати бўлмиш депрессия, деменция, деградация, социал дезадаптация кўрсаткичларини аҳамиятли камайтиришга хизмат қилади [15-17].

Адабиётлар

1. Визел Т.Г. Основы нейропсихологии. –М.: 2000.
2. Винничук С.М. Нейрогенная ротоглоточная дисфагия в остром периоде мозгового инсульта / С.М. Винничук // Здоровье Украины. - 2008. – Июль.
3. Ибодуллаев З.Р. Тиббиёт психологияси. Дарслик. –Т.: -2008.-378 б.
4. Ибодуллаев З.Р. Ўзбекистонда нейропсихология фанининг кечаси, бугуни ва истиқболи. Неврология журналы. -2005. -№ 3. -108–109 б.
5. Камаева О.В. и др. Мультидисциплинарный подход в ведении и ранней реабилитации неврологических больных: метод. пособие. Логопедия. Глотание /– С.Петербург - 2003. – 25 с.
6. Лурия А.Р. Основы нейропсихологии.–М.: 2004.
7. Маркин С.П. Маркин С.П. Реабилитация больных с острым нарушением мозгового кровообращения // Neurologiya. - 2010. - №1.
8. Марковская Е.П. Современные аспекты речевой реабилитации при афазии // Медицинские новости. – 2008. - №12.
9. Расулова М.Б., Рахимбаева Г.С., Расулова Д.К. Афазияли беморлар нутқини тиклаш учун ўзбек тилида биринчи миллий логос мобил иловаси. //INTERNAUK// Научный журнал.-2020.- №5.- 39-40 б.
10. Расулова М.Б., Расулова Д.К., Куранбаева С.Р. Афазиялар тикланиш динамикасида логопедик машғулотлар ўрни. // NEUROLOGIYA// 1(81) 2020 SSN2010-5452 59-61 Б 2020, 1 (81), 2020г.
11. Расулова Д.К., Рахимбаева Г.С., Расулова М.Б., Муратов Ф.Х., Насруллаев Б.Б. Ишемик инсулт реабилитациясини башоратлашда нейровизуализация омили. // Journal of neurology and neurosurgery research// impact factor 5.682. 195-198 б.
12. Расулова М.Б. Инсултлардаги нутқ бузилишларини баҳолаш ва нейрореабилитация чораларини оптималлаштириш.// Неврологии и нейрохирургических исследований// impact factor 5.723. -2022.-№5(03), -64-66 б.
13. Расулова Д.К. Инсултдан кейинги нутқ бузилишлари клиникасида нутқ эмболияси.// Неврологии и нейрохирургических исследований// impact factor 5.723. -2022.-

№6 (03), -32-34 с.

14. Расулова Д.К., Рахимбаева Г.С., Расулова М.Б., Муратов Ф.Х., Насруллаев Б.Б. //Речевые расстройства при полушарных инсультах.// Journal of neurology and neurosurgery research// impact factor 5.682. 230-233с.

15. Хомская Е.Д. Нейропсихология. СПб.:Питер. -2005. -496 с.

16. Шахпаронова Н.В. и соавторы. Продолжительность двигательной и речевой реабилитации после инсульта. // Восстановительная неврология-2, // Тезисы докладов Международного симпозиума. Иркутск, сентябрь- 1992.- С.74-75.

17. Қосимов Э.Й. Шифокорнинг нутқ маданияти ва бемор билан мулоқот санъати.–Т.:2001.

18. Rasulova M.B., Muratov F.X., Rasulova D.K. Neuroimaging Indicators of Speech Disorders in the Prognosis of Aphasia Rehabilitation. //British Medical Journal. -2022.-Vol.2, -№.6.- P.34-39.

19. Rasulova D.K., Rasulova M.B., Kurambaeva S.R. The Influence of various factors on the recovery dynamics of post stroke aphasia.// Abstracts Journal of the neurological Sciences// (2019) doi:10.1016/j.jns.2019.10.729

20. Rasulova M.B., Rasulova D.K., Muratov F.X., Nasrullayev B.B. “LOGOS” in the rehabilitation of post-stroke aphasia // World congress neurology// EP1568\#2962

21. Yu., Zeng-Zhi., Jiang., Shu-Jun., Jia., Zi-Shan., Xiao., Hong-Yu., Zhou., Mei-Qi. Study on Language Rehabilitation for Aphasia. //Chinese Medical Journal.- 2017 - Vol. 130. Issue 12. - P. 1491-1497.

НУТҚИДА НУҚСОНИ БЎЛГАН БЕМОЛЛАРНИ НЕЙРОРЕАБИЛИТАЦИЯ ҚИЛИШ АСОСЛАРИ ВА “ЛОГОС” МОБИЛ ИЛОВАСИ

Расулова М.Б.

Мақсад: бош мия инсултдан кейинги афазияли беморлар нутқи реабилитациясида “ЛОГОС- афазияни тиклашга мўлжалланган ўзбек тилидаги биринчи миллий мобил илова” сини қўллаш. **Материал ва усуллар:** биз 2019-2020 йиллар давомида Тошкент тиббиёт академияси неврология ва интенсив неврология бўлимида даволаниб бош мия қон айланишининг ўтқир бузилишини ўтказган нутқ бузилиши 200 дан ортиқ беморларни текширувдан ўтказдик. 1-гурӯх беморларига ўзбек тилида биринчи мобил кўрғазмали илова “ЛОГОС” махсулотимизни Android версиясини қўладдик. **Натижалар:** олиб борган ишимиз шуни кўрсатдики, 1 гурӯх беморлар нутқини динамикада 1,3,5 кун ичида яхшироқ тикланиши шифокор, бемор ва яқин қариндошлари билан яхши комплаенс ўрнатилгани ва мобил илова вақтида бемор қариндошларига яхши услубий қўлланма бўлганини самараси бўлди. **Хулоса:** илмий ишнинг хулосаси бўлиб, республикамизда биринчи бор афазияли беморлар билан ишлашга ёрдам берувчи биринчи- “ЛОГОС- афазияни тиклашга мўлжалланган ўзбек тилидаги биринчи миллий мобил илова”нинг прототипи яратилиб, неврологик амалиётга тавсия қилинди.

Калит сўзлар: инсулт, нутқ, афазия, реабилитация, логопед, мобил илова.